

Harley Benton

CB-110X

basscombo



bedienungsanleitung

Musikhaus Thomann e.K.
Treppendorf 30
96138 Burgebrach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0
E-Mail: info@thomann.de
Internet: www.thomann.de

11.04.2014, ID: 115448

Inhaltsverzeichnis



1 Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass sie allen Personen zur Verfügung steht, die das Gerät verwenden. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

Unsere Produkte unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten.

1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage (*www.thomann.de)* finden Sie viele weitere Informationen und Details zu den folgenden Punkten:

Download	Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.
Stichwortsuche	Nutzen Sie in der elektronischen Version die Suchfunktion, um die für Sie interessanten Themen schnell zu finden.
Online-Ratgeber	Unsere Online-Ratgeber informieren Sie ausführlich über technische Grundlagen und Fachbegriffe.
Persönliche Beratung	Zur persönlichen Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Fach-Hotline.
Service	Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, steht Ihnen der Kundenservice gerne zur Verfügung.

1.2 Darstellungsmittel

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Darstellungsmittel verwendet:

Beschriftungen

Die Beschriftungen für Anschlüsse und Bedienelemente sind durch eckige Klammern und Kursivdruck gekennzeichnet.

Beispiele: Regler *[VOLUME]*, Taste *[Mono]*.

1.3 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
VORSICHT!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
HINWEIS!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung.

Warnzeichen	Art der Gefahr
⚠	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zur Verstärkung und Wiedergabe der Signale von Musikinstrumenten mit elektromagnetischen Tonabnehmern. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.



Sicherheit



GEFAHR!

Gefahren für Kinder

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Geräteinneren

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Entfernen Sie niemals Abdeckungen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Verwenden Sie immer ein ordnungsgemäß isoliertes dreiadriges Netzkabel mit einem Schutzkontaktstecker. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker.



VORSICHT!

Mögliche Gehörschäden

Bei angeschlossenen Lautsprechern oder Kopfhörern kann das Gerät Lautstärken erzeugen, die zu vorübergehender oder permanenter Beeinträchtigung des Gehörs führen können.

Betreiben Sie das Gerät nicht ununterbrochen mit hoher Lautstärke. Reduzieren Sie die Lautstärke sofort, falls Ohrgeräusche oder Ausfälle des Gehörs auftreten sollten.



HINWEIS!

Brandgefahr

Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.



HINWEIS!

Betriebsbedingungen

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.



HINWEIS!

Stromversorgung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Wenn Gewitter aufziehen oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie es vom Netz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.

3 Leistungsmerkmale

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- 110 Watt RMS-Leistung
- 12-Zoll-Bass-Lautsprecher
- Zuschaltbarer 4-Band Equalizer
- Bright- und Boost-Schalter
- Kompressor
- 9 DSP-Effekte, Aktivierung per Fußschalter (nicht mitgeliefert) möglich
- Kopfhörer-, Line out- und Lautsprecher-Ausgang
- AUX-Eingang
- Abschaltbare Standby-Funktion

4 Installation und Inbetriebnahme

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Heben Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie für alle Verbindungen hochwertige Kabel, die möglichst kurz sein sollten.



HINWEIS!

Mögliche Sachschäden durch Magnetfelder

Durch Lautsprecher wird ein statisches Magnetfeld erzeugt. Sorgen Sie daher für einen entsprechenden Abstand zu Geräten, die durch ein äußeres Magnetfeld beeinträchtigt oder beschädigt werden können.

5 Komponenten und Funktionen

Oberseite

1	*[HEADPHONE]* 6,35-mm-Klinkenbuchse für einen Kopfhörer. Wenn Sie einen Kopfhörer anschließen, wird der eingebaute Lautsprecher abgeschaltet. Um störende Geräusche zu vermeiden, drehen Sie die Lautstärke am Regler „VOLUME“ (15) ganz herunter, bevor Sie den Kopfhörerstecker stecken oder ziehen.
2	*[LOW]* Regler zum Abschwächen oder Anheben der Tiefen in der 4-Band-Klangregelung.
3	*[EQUALIZER ON/OFF]* Zum Ein-/Ausschalten der 4-Band-Klangregelung.
4	*[LOW MID]* Regler zum Abschwächen oder Anheben der unteren Mitten in der 4-Band-Klangregelung.
5	*[HIGH MID]* Regler zum Abschwächen oder Anheben der oberen Mitten in der 4-Band-Klangregelung.



6	*[HIGH]* Regler zum Abschwächen oder Anheben der Höhen in der 4-Band-Klangregelung.
7	*[EFFECTS]* Diese LED leuchtet, wenn einer der eingebauten Effekte aktiv ist.
8	*[E.LEVEL]* Mit diesem Regler stellen Sie die Intensität des Effekts ein.
9	*[COMP]* Der Kompressor reduziert die Signaldynamik oberhalb eines fest eingestellten Pegels und begrenzt damit laute Signalspitzen. Die Anzeige leuchtet, wenn der Kompressor anspricht.

10	*[STANDBY]* Taster zum Aktivieren (ENABLE) bzw. Deaktivieren (DISABLE) des Energiesparmodus. Wenn das Gerät im Energiesparmodus 15 Minuten lang kein Signal am Instrumenteneingang *[INPUT]* empfängt, schaltet es in den Standby-Betrieb. Sobald das Gerät wieder ein Signal am Instrumenteneingang *[INPUT]* empfängt, schaltet es automatisch zurück in den Normalbetrieb. LED *[ACTIVE]* Betriebsanzeige. Diese LED leuchtet dauerhaft im Normalbetrieb und erlischt, sobald das Gerät – bei aktiviertem Energiesparmodus – in den Standby-Betrieb schaltet. LED *[STANDBY]* Standby-Betrieb. Diese LED leuchtet, sobald das Gerät – bei aktiviertem Energiesparmodus – in den Standby-Betrieb schaltet und erlischt wieder, wenn das Gerät zurück in den Normalbetrieb schaltet.
11	*[POWER]* Netzschalter. Schaltet das Gerät ein und aus.
12	*[EFFECTS ON/OFF]* Schalter zum Ein-/Ausschalten der eingebauten Effektfunktion.

13	*[E.MODE]* Drehschalter zur Auswahl eines der 9 eingebauten Effekte: 1 = Delay, 2-9 = Chorus. Drücken Sie auf den Regler, um den Bearbeitungsmodus für den gewählten Effekt zu aktivieren. Die kreisförmig angeordneten LEDs zeigen nun den für diesen Effekt eingestellten Parameter, den Sie wiederum durch Drehen des E.Mode-Regler einstellen können. Zum Speichern der Einstellung und Beenden des Bearbeitungsmodus drücken Sie erneut auf den Regler, oder warten 5 Sekunden. Halten Sie den Regler 3 Sekunden lang gedrückt, um die voreingestellten Parameter zu reaktivieren.
14	*[TREBLE]* Höhenregler der 2-Band-Klangregelung.
15	*[BASS]* Tiefenregler der 2-Band-Klangregelung.
16	*[VOLUME]* Lautstärkeregler.
17	*[BOOST]* Schalter für die Anhebung der tiefen Frequenzen.

18	*[BRIGHT]* Schalter für die Anhebung der hohen Frequenzen.
19	*[GAIN]* Regler zum Einstellen der Eingangsverstärkung.
20	*[INPUT]* 6,35-mm-Klinkenbuchse (mono) für das Eingangssignal Ihres Instruments.

Rückseite

21 22 23 24 25

CB-110X
BASS AMPLIFIER

AC230V-50Hz

FOOT SW
EFF ON/OFF

EXT
SPEAKER

PRE OUT

AUX IN
STEREO

CB-110X
BASS AMPLIFIER
Harley Benton
POWER CONSUMPTION MAX 130W
SERIAL NO.

21	Kaltgeräteeinbaustecker mit Sicherungshalter. Schließen Sie das Gerät über das beiliegende Netzkabel an eine geerdete Netzsteckdose an.
22	*[FOOT SW - EFF ON/OFF]* An diese dreipolige 6,35-mm-Klinkenbuchse können Sie einen Fußschalter (nicht mitgeliefert) anschließen, über den Sie dann die Effektfunktion ein- und ausschalten können.
23	*[EXT SPEAKER]* Wenn Sie zusätzlich einen externen Lautsprecher ansteuern möchten, schließen Sie diesen hier an. Die Impedanz dieses Lautsprechers muss mindestens 4 Ω betragen, andernfalls wird der Verstärker überlastet und kann beschädigt werden.
24	*[PRE OUT]* 6,35-mm-Klinkenbuchse (mono), an der das Ausgangssignal des Vorverstärkers anliegt. Damit können Sie das Vorstufensignal des Gerätes beispielsweise einem Mischpult, Aufnahmegerät oder einer separaten Endstufe zuführen.
25	*[AUX IN]* Zusätzlicher Signaleingang, beispielsweise für einen CD-Player, Drum-Modul o.ä..

6 Technische Daten

Eingangsimpedanz	Instrumenteneingang: –10 dBu/ 1 MΩ AUX-Eingang: –10 dBu
Ausgangsleistung	110 W (RMS)
Lautsprecherbestückung	1 × 12-Zoll-Bass-Lautsprecher, 4 Ω
Versorgungsspannung	230 V ∼ , 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	130 W
Abmessungen (B × T × H)	400 mm × 320 mm × 440 mm
Gewicht	16 kg

7 Stecker- und Anschlussbelegungen

Einführung

Dieses Kapitel hilft Ihnen dabei, die richtigen Kabel und Stecker auszuwählen, um Ihr wertvolles Equipment so zu verbinden, dass ein perfektes Sound-Erlebnis gewährleistet wird.

Bitte beachten Sie diese Tipps, denn gerade im Bereich „Sound & Light“ ist Vorsicht angesagt: Auch wenn ein Stecker in die Buchse passt, kann das Resultat einer falschen Verbindung eine zerstörte Endstufe, ein Kurzschluss oder „nur“ eine schlechte Übertragungsqualität sein!

Zweipolige 6,35-mm-Klinkenstecker (mono, unsymmetrisch)



1	Signal
2	Masse

Dreipolige 6,35-mm-Klinkenstecker (stereo, unsymmetrisch)



1	Signal (links)
2	Signal (rechts)
3	Masse

8 Umweltschutz

Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können.

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

Entsorgen Ihres Altgeräts



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.


thomann
MUSIC IS OUR PASSION




Musikhaus Thomann e.K. · Treppendorf 30 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de